



Namatek
True Education

Serger Machine

www.namatek.com

چرخ سردوز

فهرست مطالب

1. چرخ سردوز چیست؟
2. انواع چرخ سردوز
3. مزایای انواع چرخ سردوز
4. تفاوت چرخ خیاطی معمولی با چرخ سردوز
5. آیا می توان از انواع چرخ سردوز برای خیاطی معمولی استفاده کرد؟
6. نکات مهم در انتخاب چرخ سردوز مناسب
7. بهترین انواع چرخ سردوز

حتما تا به حال دوخت لبه درز لباس هایتان را دیده اید. به این دوخت، سردوز می گویند که به وسیله انواع چرخ سردوز انجام می گیرد. هر نوع پارچه ای دوخت سردوز متفاوتی دارد. به همین دلیل انواع چرخ سردوز با کاربردهای مختلف، در بازار موجود هستند. برای آن که بدانید چرخ سردوز چیست تا پایان این مقاله همراه ما باشید.

#1 چرخ سردوز چیست؟

درز لباس های فروشگاهی یک دوخت روکش مانند نخ می باشد به نام **سردوز** دارد که از ریش ریش شدن و باز شدن درز لباس جلوگیری می کند. سردوز به وسیله انواع چرخ سردوز دوخته می شود که در [صنعت پوشاک](#) نام های متفاوتی دارند.

چرخ سردوز در آمریکا به نام **Serger Sewing Machine** و در اروپا به نام **Overlock Sewing Machine** یا **Overlocker** شناخته می شود. چرخ سردوز چند دوک یا قرقه نخ دارد که دوخت هایی به شکل زیگزاگی حلقه ای به منظور مسدود کردن لبه درز پارچه ایجاد می کند. به طور کلی یک چرخ سردوز طی سه مرحله عملیات سردوز را انجام می دهد:

- **مرحله اول:** لبه اضافی درز لباس را برش می دهد.
- **مرحله دوم و سوم:** هم زمان لبه باقی مانده را طی دو مرحله سردوز می کند. ابتدا به وسیله یک یا دو سوزن، نخ ها را به صورت حلقه ای وارد لبه پارچه می کند؛ سپس با نخ دیگری حلقه ها را به یکدیگر می بافتد و یک دوخت زنجیره ای منسجم ایجاد می کند.

با این سه مرحله در عرض چند ثانیه، یک سردوز تمیز، زیبا و محکم خواهید داشت.



#2 انواع چرخ سردوز

امروزه انواع چرخ سردوز با قابلیت های مختلف برای سردوز کردن لبه پارچه وجود دارند.

چرخ های سردوز با توجه به کاربرد خانگی، صنعتی و نوع پارچه انواعی دارند. این چرخ ها از ۲ تا ۵ قرقره برای سردوز استفاده می کنند. چرخ های صنعتی بسیار پیشرفته تا ۸ قرقره را نیز پوشش می دهند.



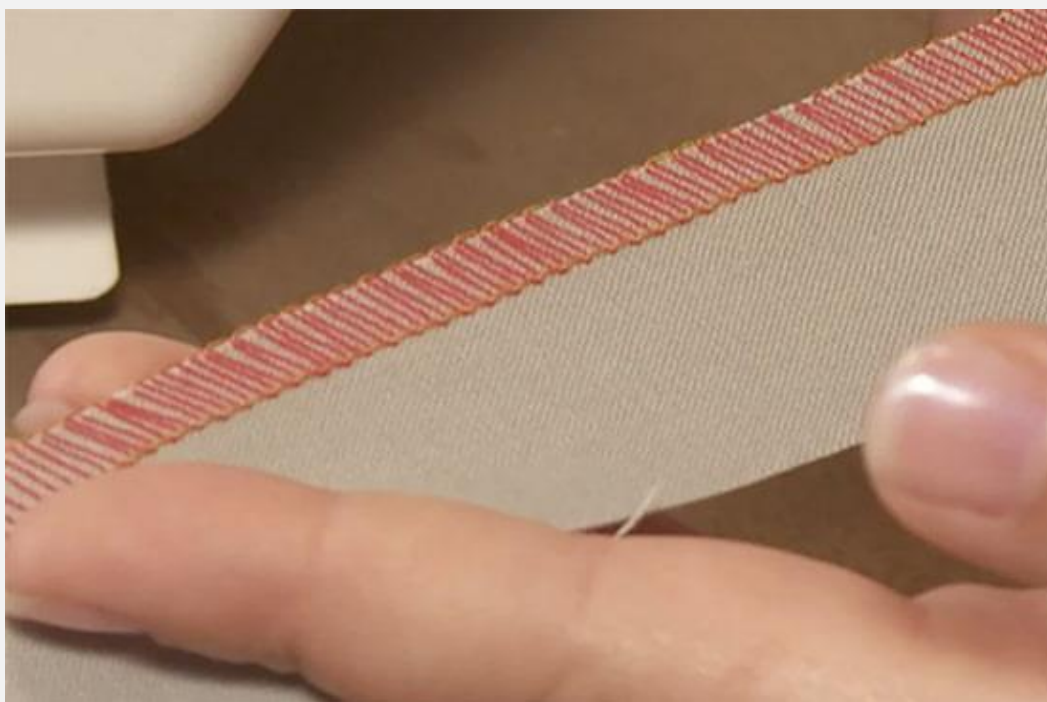
در جدول زیر، تعداد قرقره و سوزن انواع چرخ سردوز آمده است.
چرخ های سردوز مبتدی، معمولا ۳ یا ۴ نخ هستند.

ردیف	انواع چرخ سردوز	تعداد قرقره	تعداد سوزن	تعداد نخ
1	2 نخ	1	1	2
2	3 نخ	2	1	3
3	4 نخ	2	2	4
4	5 نخ	3	2	5
5	6 نخ	3	3	6

در ادامه انواع چرخ های سردوز را معرفی می کنیم.

#1-2 سردوز ۲ نخ

این چرخ سردوز، دوختی با ۲ نخ ایجاد می کند.
در واقع یک دوخت صاف در دو طرف لبه پارچه ارائه می دهد.
این دوخت برای سردوز کردن پارچه های سبک مثل روسری انتخاب خوبی است؛ اما استحکام کافی ندارد.



#2-2 سردوز ۳ نخ

این نوع از انواع چرخ سردوز از ۳ نخ برای سردوز استفاده می کند. دوخت سردوز ۳ نخ بسیار به سردوز ۴ نخ شبیه است؛ اما تراکم کمتری دارد؛ زیرا فقط از یک سوزن برای سردوز کردن استفاده می کند. سردوز ۳ نخ برای پارچه های متوسط و ضخیم گزینه مناسبی است.



#2-3 سردوز ۴ نخ

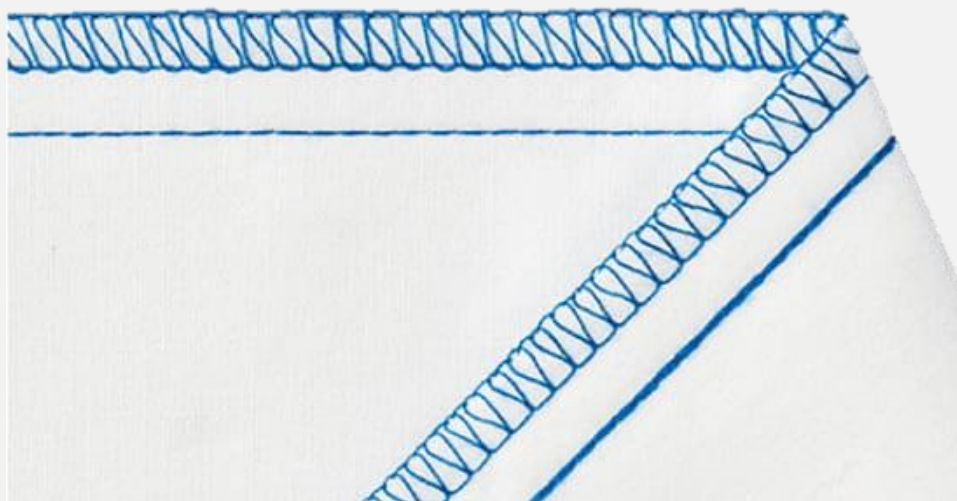
چرخ سردوز ۴ نخ متداول ترین انواع چرخ سردوز است. سردوز ۴ نخ از یک سوزن دوم نیز در سردوز کردن استفاده می کند. از این رو، یک دوخت محکم و در عین حال انعطاف پذیر خواهید داشت. سردوز ۴ نخ صنعتی برای پارچه های بافتنی و کشسان و سردوز ۴ نخ خانگی برای انواع پارچه ها مناسب است.



#2-4 سردوز ۵ نخ و بیشتر

در خیاطی صنعتی، از انواع چرخ های سردوز پیشرفته ۵ نخ یا بیشتر استفاده می شود. این چرخ ها از ۳ نخ برای سردوز و ۲ نخ برای دوخت خط درز، استفاده می کنند.

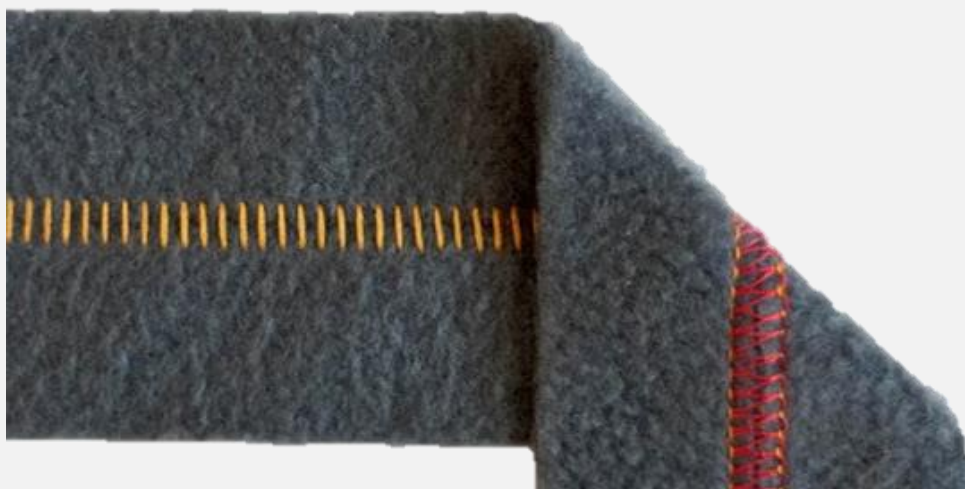
این چرخ های سردوز قابلیت تغییر در نوع دوخت را هم دارند. همچنین برای مصارف صنعتی و انواع پارچه های ضخیم و ظریف مناسب هستند.



#2-5 چرخ میان دوز

یکی از انواع چرخ سردوز به میان دوز معروف است. این چرخ دو تکه پارچه را به صورت کاملا صاف و بدون درز، به یکدیگر متصل می کند. یک طرف محل اتصال، به صورت دو ردیف دوخت صاف و موازی است و طرف دیگر، به صورت دوخت حلقه ای مانند سردوز ۴ نخ است.

این چرخ سردوز انتخاب عالی برای دوخت لباس های ورزشی، نوزادی و اتصال دو تکه پارچه به یکدیگر است.



#2-6 سجاف رول شده

این چرخ مخصوص سردوزی پارچه های نازک است. روش کار به این صورت است که ابتدا لبه پارچه را رول می کند و همزمان دورتادور آن را سردوزی می کند. این نوع سردوزی ظریف، زیبا و در عین حال مستحکم برای پارچه های توری، حریر و ابریشم مناسب است.



#3 مزایای انواع چرخ سردوز

- صرفه جویی در زمان (انواع چرخ سردوز با سرعت ۱۳۰۰ تا ۲۲۰۰ دوخت در دقیقه عمل می کنند. با این ویژگی می توانید پروژه های خیاطی خود را در زمان کمتری به اتمام برسانید)
- افزایش کشش و استحکام درز لباس
- جلوگیری از ریش شدن تار و پود درز لباس
- افزایش زیبایی درز لباس



#4 تفاوت چرخ خیاطی معمولی با چرخ سردوز

• تفاوت در تعداد سوزن و نحوه عملکرد:

چرخ خیاطی معمولی ۲ نخ دارد. سوزن چرخ خیاطی نخ را وارد پارچه می کند؛ سپس قلاب شاتل چرخ خیاطی نخ را می گیرد، آن را به دور نخ ماسوره (بوبین) حلقه می کند (شاتل یا محفظه بوبین، محلی است که ماسوره داخل آن قرار دارد) و در آخر با بالا آمدن سوزن، دوخت محکم می شود. همه دوخت های مستقیم، زیگزاگ، گلدوزی و... با همین روش دوخته می شوند؛ اما انواع چرخ سردوز، ماسوره یا نخ پایینی ندارند. در چرخ سردوز، یک سوزن نخ را از چپ به راست و سوزن دیگر، بقیه نخ ها را از راست به چپ حلقه می کند. سپس، تمامی رشته ها (با توجه به تعداد نخ های چرخ سردوز)، به یکدیگر قلاب شده و زنجیره ای منسجم را تشکیل می دهند.

• تفاوت در نحوه دوخت لبه درز لباس:

چرخ سردوز در حین سردوز کردن، لبه اضافی درز لباس را برش می دهد؛ در صورتی که چرخ معمولی این کار را انجام نمی دهد.



#5 آیا می توان از انواع چرخ سردوز برای خیاطی معمولی استفاده کرد؟

از چرخ سردوز علاوه بر سردوز کردن، برای دوخت درزهای مستقیم نیز می توان استفاده کرد؛ اما چرخ سردوز برای انجام همه کارهای خیاطی کارایی ندارد؛ زیرا دوخت همه درزهای لباس مستقیم نیست.

انواع سجاف، دوخت زیپ، درزهای منحنی و... نیاز به چرخ خیاطی خواهند داشت. علاوه بر این، درزی که فقط با سردوز دوخته شود، استحکام کافی ندارد.



#6 نکات مهم در انتخاب چرخ سردوز مناسب

برای انتخاب در بین انواع چرخ سردوز، به نکات زیر توجه کنید:

• **عملکرد:**

انواع چرخ سردوز با توجه به تعداد نخ، عملکرد متفاوتی دارند. مدل های مبتدی، ۳ یا ۴ نخ و مدل های صنعتی، نخ های بیشتری دارند.

• **ویژگی ها:**

اگر برای سرگرمی خیاطی می کنید، چرخ سردوز مبتدی برایتان کافی است؛ اما اگر شغل شما خیاطی است، یک چرخ سردوز پیشرفته بخرید که ویژگی

هایی مثل سردوزهای متنوع و امکان تغییر دوخت در حین سردوز را داشته باشد.

• کیفیت دوخت:

نکته مهم دیگر در انتخاب چرخ سردوز، دوخت باکیفیت آن است. دوخت سردوز، به صورت یک زنجیره نخ متصل به هم است. اگر یکی از حلقه های زنجیره به درستی دوخته نشود، کل زنجیره استحکام کافی را نخواهد داشت.

• دوام و ماندگاری:

بدیهی است که کیفیت مدل های ارزان چرخ سردوز، پایین تر است؛ زیرا قطعات داخلی آن ها، اغلب پلاستیکی هستند و دوام کافی ندارند؛ اما برای یک خیاط مبتدی مناسب هستند. اگر به دنبال یک چرخ سردوز بادوام هستید، باید دقت کنید که قطعات داخلی آن فلزی باشند و با هماهنگی کار کنند.

• هزینه:

چرخ های سردوز با قیمت های متفاوت در بازار موجود هستند. اگر به چرخ سردوز پیشرفته نیازی ندارید، بهتر است چرخ سردوز ۳ یا ۴ نخ با قطعات فلزی بادوام بخرید.



#7 بهترین انواع چرخ سردوز

بهترین مدل در بین انواع چرخ سردوز، مدلی است که علاوه بر عملکرد مناسب، متناسب با هزینه شما باشد.

برای افراد مبتدی و کسانی که به دنبال چرخ سردوز اقتصادی هستند، بهترین انتخاب‌ها عبارت‌اند از:

• کاجیران (Kachiran)

• پروانه (Butterfly)

• برادر (Brother)

• ژانومه (Janome)

اما اگر به دنبال یک چرخ سردوز حرفه‌ای هستید، می‌توانید به سراغ مدل‌های حرفه‌ای و گران‌سینگر (Singer) بروید. مدل Singer 14T968DC دارای ۵ نخ، چهار گزینه سجاف رول و کششی است.

و در انتها کسانی که به دنبال چرخ سردوز پیشرفته و سطح بالا هستند، بهتر است به سراغ مدل های پیشرفته زیر بروند:

• ژانومه (Janome)

• جوکی (Juki)

• جک (Jack)

• برنینا (Bernina)